

Vasbeton építmények, épületek bontása nagyteljesítményű MONTABERT hidraulikus "harapó"-géppel

Az építőipar egyik speciális területe a bontás, amelynek során gyakran van szükség vasbeton szerkezetek eltávolítására is.

Robbantásos vagy hagyományos bontókalapácsos eljárással nem mindig oldható meg a feladat. A rengés- és rezgés mentesség, illetve a relatív zajmentes munka - különösen a sűrűn beépített környezetben, a városokban - meghatározó követelmény. Ugyanakkor egyre inkább döntő tényező a munkák gyors, nagyon rövid időn belül történő elvégzése.

Ezeket a követelményeket elégítik ki a **MONTABERT** cég ún. "betonharapó" gépei. Az önjáró munkagépekre szerelhető, hidraulikus berendezések a bontani kívánt szerkezetbe mintegy beleharapnak, elmorzsolva a pofák közé kerülő anyagot (betont). A harapószerkezet szélein lévő vágóélek pedig elvágják a betonvasakat. A gép ilyenformán a pofák méretének megfelelő részt "harap" ki a bontandó szerkezetből.

A hazai, bontással foglalkozó szakcégek közül elsőnek a **SZABADDEX Kft.** vásárolt **MONTABERT** harapógépet. A világviszonylatban is még újdonságnak számító, **MB 500** - as , nagyteljesítményű gép már több, egészen különleges munkán bizonyította hatékonyságát.

Az 50 cm széles harapópofa 80 cm-re nyitható. Átlagos műszakteljesítménye: 80 - 150 m³ vasbeton.

A gép első magyarországi bemutatkozására az ELTE Északi tömb alapozását megelőző bontási munkáknál (Expo terület) került sor. Az itt elbontott

2500 m³ vasbeton szerkezettel - amely helyenként különlegesen vasalt, nagyszilárdságú (volt neutron generator részal), és helyenként 2 m-t is meghaladó vastagságú (alaplemez) volt - a gép, az eddigi hazai gyakorlathoz képest páratlan gyorsasággal birkózott meg. Ugyanakkor a különleges zaj- és rezgésmentességi követelményeknek is megfelelt, tekintettel arra, hogy a bontás tőszomszédságában lévő egyetemi épületben a precíziós kísérleti munkáknak zavartalanul kellett folytatódniuk.

A SZABADDEX Kft. MONTABERT MB 500 - as harapógépe végezte a Visegrád-Nagymaros tájrehabilitáció során a területen korábban épített, több mint 2000 m³ vasbeton szerkezet elbontását is.

A betonharapó gép különleges alkalmazására került sor a balatonszéplaki víztorony elbontásánál. A SZABADDEX Kft. szakemberei dolgozták ki a munkák során igen hatékonynak bizonyult eljárást.

A harapógépet óriásdaru gémjéről "lógatták" a bontandó szerkezet fölé. A harapó ezután felülről lefelé "harapdálta" a vasbeton szerkezetet. A víztorony a közvetlen környezetben lévő lakóépületek védelme érdekében csak ilyen, rezgésmentes technológiával volt bontható. Robbantás, vagy más, rengéssel járó technológia nem jöhetett számításba.

A betonharapó gép alkalmazása a vasbeton, vagy más szerkezetek, épületek, műtárgyak stb. bontásánál igen hatékony, gazdaságos.

A korszerű bontási technológia alkalmazása nemcsak idő és pénz megtakarítását, de a környezet kímélését, védelmét is jelenti.

Főbb műszaki adatok:	súly	3,2 t
	hidraulikaolaj szükséglet	200 l/perc
		300 bar
	vágóerő	150 t
	alapgép súlykategória	32 - 55 t

Magyarországon forgalmazza: MONTABERT Közvetlen Kereskedelmi Képviselő

**S
Z
A
B
A
D
E
X**



Vasbetonszerkezetek bontása

nagyteljesítményű, MONTABERT MB 500-as betonharapó géppel





Visegrád-Nagymarosi tájrehabilitáció során elbontott vasbeton szerkezetek.



EXPO területén 1350 m²-nyi első szintig megépült vasbeton alapszerkezet komplett bontása aprítása, továbbá 6500 m³ földmunka elvégzése.



Siófok-Balatonszéplak ezüsprati 45 m magas víztorony bontása harapógéppel. Montabert típusú harapógéppel bontható szerkezet vastagsága 60-70 cm.